



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH EKSTRAK DAUN UBI JALAR UNGU (IPOMOEABATATAS L.) TERHADAP LUAS DAN PERSENTASE PENYEMBUHAN ULKUS TRAUMATIK PADA MUKOSA ORAL (PENELITIAN PADA TIKUS MODEL)

ABSTRACT

ABSTRAK

Nama : Intan Novita

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Judul : Pengaruh Ekstrak Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) terhadap Luas dan Persentase Penyembuhan Ulkus Traumatik pada Mukosa Oral (Penelitian pada Mukosa Oral)

Ulkus traumatik merupakan lesi yang paling umum ditemukan di rongga mulut akibat trauma dan menimbulkan rasa sakit sehingga mengganggu saat makan, menelan, dan berbicara. Ekstrak daun ubi jalar ungu mengandung senyawa flavonoid, tanin, fenol, dan saponin yang berfungsi dalam penyembuhan ulkus traumatik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun *Ipomoea batatas* L. terhadap luas dan persentase penyembuhan ulkus traumatik pada mukosa oral. Penelitian ini merupakan eksperimental laboratoris dengan desain post test only control group. Dua belas ekor tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) jantan dengan berat 200-250 gram diberikan trauma termal dengan menggunakan burnisher panas yang disentuh ke mukosa labial bawah tikus selama 1 detik untuk membentuk ulkus. Luas ulkus diukur sehari setelah diaplikasikan trauma termal dan persentase penyembuhan dihitung sehari setelah diaplikasikan obat. Ekstrak daun *Ipomoea batatas* L. diaplikasikan 2 kali sehari yaitu pada pagi dan sore hari selama 10 hari. Hasil analisis statistik dengan oneway ANOVA menunjukkan bahwa ekstrak daun ubi jalar ungu tidak berpengaruh terhadap luas dengan $p = 0,881$ dan persentase penyembuhan ulkus traumatik mukosa oral dengan $p = 0,285$ ($p > 0,05$). Disimpulkan bahwa ekstrak daun ubi jalar ungu tidak berpengaruh terhadap luas dan persentase penyembuhan ulkus traumatik pada mukosa oral.

Kata kunci : ulkus traumatik, daun ubi jalar ungu, mukosa oral